Inde	ex of	Clai	ms

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/589,943

KOICHI, TERAI

Examiner

Danny Worrell

Art Unit 3765

Rejected

Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim	Cir	aim					704					ı	Cla	vine .				_	201		
1 =	- Clè		├	_	r		Ja((-	Γ		_		Cla	HTT1			_	,_!	Jate	=	Т
2 =	Final	Original	9/30/07										Final	Original							
2 =			=									1		51				\sqcap			T
4		2	=									1		52							T
5 √ 6 √ 7 55 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 88 88 39 89 40 90 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td>			=									1		53							T
6 √ 7 56 8 57 8 59 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94			1			L								54							Г
7 57 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43		5										1		55							T
8 9 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95			√											56							T
9												}		57							T
10		8												58							Γ
111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 33 93 44 94 45 95 46 96 47 97 <td></td>																					
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u></u>		L.,			L															Γ
13 63 14 65 15 66 16 65 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>																				
14 64 15 65 16 65 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	_		L	_	<u> </u>					62							L
15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	<u></u>			_						63							Γ
16 17 18 66 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	L		L.															I
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>			<u></u>		L															
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			L	<u> </u>																
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98					_	L	L.														
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																				Γ	Γ
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	L			L										69							Γ
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98																					Γ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98						L								71							Γ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98						L															Γ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	L				_																Ι
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	L																				Γ
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					L	L	L_			L_											L
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L	26				<u> </u>	L														Γ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L						L	L]				L	L.,				
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		L.				L		L	L					L					L	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L	29	L.			<u> </u>	L				L										L
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L	L.				<u></u>											
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		_		_	<u> </u>		<u> </u>										L			L
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L.			L							<u> </u>					L	L
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>						_		L	L.										L	L
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>											L	L
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					<u> </u>	L		<u>L</u>	l					85			_			乚	L
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L		L	<u> </u>					L						_	_	<u> </u>	<u> </u>	L
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L		<u> </u>		ļ	ļ		<u> </u>		_							<u> </u>			<u> </u>	L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		L_	ļ		_	L.								_			$ldsymbol{f eta}$	L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>					L		<u> </u>	L		<u> </u>	L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						<u> </u>			<u> </u>					90				L		乚	L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u>L</u> .		_	lacksquare			L		<u> </u>						L			<u> </u>	L.
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ		<u> </u>	_	_	ļ			L					92			L_	L		上	L
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99		43	L	<u> </u>		L_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>					L.,			<u> </u>	<u>L</u>	L
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	ļ		L	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_			94		l		<u> </u>		ot	L
47 97 98 98 99 99			<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	_		匚	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ		95	_	<u> </u>	_			匚	L
48 98 99		46	L.	L_		<u></u>	<u> </u>									L				$oxed{oxed}$	L
49 99		47	L_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					97	_	<u> </u>				$oxedsymbol{oxed}$	L
	ļ				<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>		ļ					<u> </u>	<u> </u>	L		L	L
50	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			99	_	<u> </u>	<u> </u>			\vdash	L
	<u> </u>	50	L	L	<u> </u>			L_	<u> </u>	L	l	J	L	100		<u> </u>	L	L	L	<u>L_</u>	L

Cla	im					Date	•			_
Final	Original									
	51	_			_			-		_
	52								_	
	53		\vdash				-	_	_	
-	54		\vdash			_	-		_	_
<u> </u>	55		\vdash	_		Н				_
	56		-				-			
	57		\vdash			-			_	_
	58		\vdash							
	59				_					
	60	\Box								
	61									
	62									
	63							_		
	64				_					
	65									
	66									
	67									
	68									
	69		_							
	70									
	71									
	72 73									
	73									
	74									
	75 76									
	76									
	77		L.,					$oxed{oxed}$		
ļ	78 79							ļ	L_	_
	79							ļ		
	80				_			ļ		
	81		_		_			 -		
	82						ļ	ļ		_
	83 84				_			<u> </u>		
├─	85				_		_			_
<u> </u>	86				_	\vdash	<u> </u>	 		-
	87									
	88							 		-
\vdash	89	_			_	_	_	├─		-
-	90	\vdash						\vdash		
	91							 		-
	92		\vdash			Н	\vdash	├ -		-
	93							\vdash		\vdash
	94					\vdash	\vdash	\vdash		
	95	_	\vdash			П		\vdash		Т
	96	_						\vdash		
	97	_						\vdash		Г
	98									
	99									
	100				Ī —			Γ		

To To To To To To To To	Cli	aim					Date				
101				<u> </u>							
101	<u>a</u>	ij									
101	ι <u>Έ</u>	jrig									
103											
103		101									
103		102									
104		103									
105		104		_							
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 146		105									
108		106									
109		107									
111		108									
111		109									
111		110									
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		111	L					$oxed{oxed}$			oxdot
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	<u></u>	112			L					L	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	<u></u>	113		L	<u> </u>		L			<u> </u>	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	<u></u>	114	_		$oxed{oxed}$		L			L	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 143 145	<u> </u>	115		<u> </u>						<u> </u>	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 146	L	116		_				<u> </u>	_		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		117		_		L_					
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	118				<u>. </u>				<u> </u>	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	119						<u> </u>		<u> </u>	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		120					L.,	<u> </u>		L	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		121						<u>_</u>			
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	122								<u> </u>	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		123	_		_	_					
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		124			_	<u> </u>					
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	125				L				ļ	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		126	_			<u> </u>				<u> </u>	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		127	_		_					<u> </u>	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		128	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>	_
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		129					_			<u> </u>	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		130	<u> </u>	<u> </u>			ļ	ļ		<u> </u>	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		131	ļ	-	_	<u> </u>	_	_		ļ	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		132	ļ	ļ	ļ		<u> </u>	<u> </u>	_		L
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	L	133	_	\vdash		_	_	_		<u> </u>	_
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		134	<u> </u>		ļ					_	_
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		135	├	 	-	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-
139 140 141 142 143 144 145 146		135		 	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>			
139 140 141 142 143 144 145 146	-	13/	├-	├			<u> </u>				
140 141 142 143 144 145 146		138	<u> </u>	├-			 	\vdash			
141 142 143 144 145 146	<u> </u>	139	<u> </u>	├		ļ					
142 143 144 145 146			\vdash	⊢-	⊢		 				
143 144 145 146			\vdash	\vdash	 			<u> </u>			
144 145 146	<u> </u>		\vdash	⊢	├		 		-		
145	<u> </u>			 		 	├—	<u> </u>			
146	<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	<u> </u>	\vdash		
	<u> </u>		 	\vdash	\vdash		\vdash	<u> </u>	H	-	<u> </u>
1 14/1					├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> — </u>			
							<u> </u>			<u> </u>	\vdash
148	<u> </u>		\vdash	\vdash	-	\vdash	-	 —	\vdash	\vdash	\vdash
149		149	-	├	├-	<u> </u>		<u> </u>	ļ,		
130	L	LIDU	i	L	Щ	L	L	L	L	L	L